AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 27-1-70 013633

PUBLICATION PÉRIODIQUE

EDITION DE LA STATION "ALSACE ET LORRAINE"

(BAS-RHIN, HAUT-RHIN, MEURTHE-ET-MOSELLE, MEUSE, MOSELLE, VOSGES)

ABONNEMENT ANNUEL 25 F

Cité Administrative — 67 - STRASBOURG

Tél. 34-14-63 - Poste 93

C. C. P. STRASBOURG 55-08-00 F

Régisseur de recettes D. D. A.

2, Rue des Mineurs

67 - STRASBOURG

Imprimerie de la Station ALSACE et LORRAINE - Directeur-Gérant : L. BOUYX

Bulletin n° 112 du mois de Janvier 1970

19 Janvier 1970.

L'ACARIOSE DE LA VIGNE

Les dégâts causés par l'Acariose de la vigne sont souvent confondus avec d'autres affections, aussi, il nous semble utile d'en préciser les symptômes et les dégâts.

Les agents responsables de l'Acariose sont des acariens microscopiques de la famille des Eriophyidae dont le plus important est Phyllocoptes vitis.

Les femelles hivernent à l'abri des écorces des souches et sous les écailles des bourgeons. Dès que la vigne débourre, elles quittent leurs abris et se concentrent dans les bourgeons et sur les pousses en voie de développement. Ce début d'activité coïncide généralement avec le stade "pointe verte".

Ces acariens présents surtout à la face inférieure des jeunes feuilles, piquent les cellules avec leurs pièces buccales pour se nourrir des sucs cellulaires. Ces piqûres, qui apparaissent par transparence sous forme de points noirs, entravent le développement des feuilles et des pousses.

C'est lorsque les rameaux ont quelques centimètres que les symptômes sont les plus nets. La croissance de certains bourgeons semble arrêtée. Les feuilles sont petites, frisées et très souvent duveteuses à leur face inférieure, parfois même sur les deux faces. Les sarments sont atrophiés et présentent des entre-noeuds très courts, ce qui d'ailleurs a valu à cette affection la désignation de Court-noué parasitaire. Ce ralentissement végétatif se répercute sur les bourgeons dormants qui éclosent en grand nombre et donnent finalement à la souche un aspect de balai porteur de bois généralement mal aoûtés en automne.

La présence d'entre-noeuds courts sur les rameaux doit distinguer ce phénomène du Court-noué dû à la dégénérescence infectieuse de la vigne. Il est donc important de bien connaître ces deux affections.

La période d'activité de Phyllocoptes vitis s'étend de mi-Avril à mi-Octobre. Les oeufs, très gros par rapport aux adultes, sont ronds et blanchâtres. Leur incubation dure environ 10 jours. Huit à dix jours après l'éclosion, les larves se muent en nymphes qui restent immobiles pendant une semaine, puis l'adulte éclôt et se met immédiatement à la recherche de nourriture.

.../...

Au fur et à mesure de la croissance de la vigne, les acariens se déplacent vers les parties tendres des pousses.

Selon les conditions atmosphériques, il y a trois à quatre générations par an.

Les attaques printanières sont les plus graves et jouent un rôle décisif sur la future récolte. Cependant, l'intensité des dégâts est étroitement liée aux conditions climatiques du moment.

Si le temps est chaud durant la période du débourrement, le développement rapide de la végétation provoque une dispersion rapide des ravageurs sur une surface foliaire importante et les dégâts s'atténuent.

Par contre, s'il survient un arrêt de végétation causé par un retour du froid au stade "pointe verte", les acariens concentrent leurs dégâts sur les bourgeons. Leurs piqûres sur l'ébauche des fructifications conduisent à l'avortement des grappes ou à une très forte coulure.

L'Acariose est particulièrement dangereuse dans les jeunes vignes âgées de moins de quatre ans, mais elle peut aussi être grave dans les vignes âgées. Des attaques répétées causent un dépérissement graduel des ceps.

MOYENS DE LUTTE

TRAITEMENTS D'HIVER

Le procédé le plus rationnel consiste à détruire les acariens au début de leur activité, environ deux à trois semaines avant le débourrement et après les travaux de taille.

On pourra utiliser un Soufre mouillable à la dose de 2 % ou une bouillie sulfocalcique.

Les essais effectués au cours de ces dernières années mettent en évidence la très bonne action de l'Huile d'anthracène jaune. Ce produit devra apporter 1.350 g d'Huile et 300 g de D.N.O.C. par hectolitre.

Lors du traitement, avoir soin de lessiver abondamment les bois, particulièrement l'extrémité des sarments.

TRAITEMENTS DE PRINTEMPS

Les soufrages effectués par temps chaud, ainsi que l'emploi des Soufres mouillables, ont une certaine efficacité sur l'Acariose et permettent de détruire les faibles infestations. Ces traitements semblent cependant insuffisants pour enrayer les attaques d'Acariose.

Il est également possible d'utiliser des Oléoparathions, au stade de gonflement des bourgeons. Cependant, l'action brutale des Parathions dérègle l'équilibre biologique par la destruction de nombreux ennemis naturels des acariens tels que les Typhlodromes qui sont parmi les auxiliaires les plus intéressants.

En cours de végétation on pourra utiliser un acaricide de contact ou à action systémique (consulter la liste des pesticides en votre possession).

En cas de forte attaque, il est conseillé d'ébourgeonner les souches sur lesquelles se sont développés de nombreux bourgeons secondaires, afin de reporter la vigueur du cep sur un petit nombre de bois.

Le Contrôleur chargé des
Avertissements Agricoles :
C. GACHON.

L'Inspecteur de la
Protection des Végétaux :
J. HARRANGER.